GROUTCROM 49

MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA GROUTEO

Fecha: Noviembre de 2010 Revisión.01

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Polvo gris.
Densidad aparente: 1,5 ± 0,20 kg/litro
Densidad endurecida: 2,2 ± 0,10 kg/litro

DESCRIPCIÓN:

GROUTCROM 49 es un producto cementicio, diseñado con áridos de cuarzo y aditivos especiales, Su composición permite obtener un mortero fluido, sin retracción y de alta resistencia a la compresión en edades tempranas.

PROPIEDADES:

- ***GROUTCROM 49***, mezclado con una cantidad definida de agua, produce un mortero fluido sin retracción ni exudación.
- ***GROUTCROM 49***, es un producto de un componente que, como mortero fluido, facilita su colocación en zonas de difícil acceso, lo que permite su uso como grout de relleno y nivelación.
- ***GROUTCROM 49***, posee excelente adherencia al hormigón.
- ***GROUTCROM 49*** puede ser preparado y aplicado en un rango de temperatura entre 10 y 30 °C, entregando entre 15 y 30 minutos de trabajabilidad para su colocación.

Resistencia a Compresión	
Edad	MPa
24 horas	> 20
7 días	> 30
28 días	> 45

USOS O APLICACIONES:

GROUTCROM 49 puede ser utilizado:
- En grouteo de placas base de instalación de equipos de gran envergadura.
- Reparación de zonas estructurales en hormigones con nidos de piedra.
- Relleno de ductos de cables en sistemas pre- y post- tensados.
- Como mortero en anclaje de pernos y otros elementos constructivos.
- Un saco de 30 kg de ***GROUTCROM 49*** rinde, aproximadamente, entre 13 y 14 litros de mortero.

MODO DE EMPLEO:

GROUTCROM 49 se prepara en un recipiente de mezcla limpio tipo trompo o usando un taladro de bajas revoluciones y de preferencia usando sólo la cantidad necesaria que se requiera y se pueda colocar en el periodo de tiempo indicado previamente, de modo de tener una fluidez apropiada durante la operación de grouteo.
La superficie a tratar debe ser preparada eliminando todo material suelto, débil o dañado, grasas, aceites, suciedad en general y debe tener una textura rugosa para incrementar la adherencia.
El área de aplicación para el mortero ***GROUTCROM 49*** debe estar húmeda SSS sin agua libre y confinada, mediante moldaje estanco, en todos sus lados, dejando una abertura para su colocación, salida del aire desplazado y, de requerirse, poder ayudar en forma mecánica al llenado total del área.
Una vez endurecido, los bordes expuestos del mortero grout deben cortarse en biselado de 45 grados para evitar fisuración de la cara libre.
GROUTCROM 49 puede ser mezclado con gravilla limpia de 10 mm de tamaño máximo, para obtener volúmenes mayores. A este respecto, consulte a su asesor en **CROMCRET**.

INSTRUCCIÓN DE MEZCLADO

Procedimiento normal de mezcla para taladro o trompo mezclador de hormigón o mortero.

Pre-humedezca el mezclador con agua y elimine todo el exceso de ella (lejos del área de aplicación).
Comience el mezclado – ***GROUTCROM 49*** requiere de 4,5 a 5,4 litros de agua por cada unidad de 30 kg (15 a 18% en peso de agua). El volumen de agua a usar depende de la consistencia o fluidez que se quiera obtener del producto.
Agregue inicialmente sólo 4,0 litros de agua al recipiente de mezcla. Agregue las unidades pre-definidas de ***GROUTCROM 49*** y mezcle un minuto.
Agregue el agua de mezcla restante (0,5 a 1,4 litros) por unidad de 30 kg de ***GROUTCROM 49.***
Mezcle por 3 minutos adicionales o un total de 4 minutos.
Vierta todo el contenido del grout preparado en el área de colocación.
Ayude con una varilla flexible, desde el lado opuesto de llenado, su distribución en todos los rincones y ángulos de la zona de aplicación. Efectúe la terminación de la zona final expuesta con platacho o llana.
Limpie el mezclador o repita el proceso para la cachada siguiente.
Efectúe un curado apropiado del área de aplicación y proteja por el tiempo necesario antes de retirar el moldaje.

CROMCRET se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores.

GROUTCROM 49

MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA GROUTEO

Fecha: Noviembre de 2010 Revisión.01

LIMITACIONES

No recomendable en temperaturas bajo 10 °C o sobre 35 °C. (Contacte a su asesor en **CROMCRET** para temperaturas bajo 10 °C).
GROUTCROM 49 requiere de uso confinado.
No se recomienda bombear el producto.

APLICACIÓN Y TERMINACIÓN

La superficie del hormigón base debe estar húmeda (SSS) sin agua libre.
Los tiempos de mezcla están basados en la temperatura ambiente, tipo de áridos y cantidad total de agua.
Los tiempos de mezcla están influenciados por la temperatura de la superficie y el perfil de la reparación.
El espesor máximo del relleno es de 30 mm. Para espesores mayores, consulte con su asesor en **CROMCRET**.
Limpie todas las herramientas y equipos con agua antes que el material alcance el fraguado final.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda su uso y preparación usando guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- Proteja el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

ENVASES:

- Sacos 30 kg.

DURACIÓN:

Seis (6) meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROMCRET** pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.cromcret.cl para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

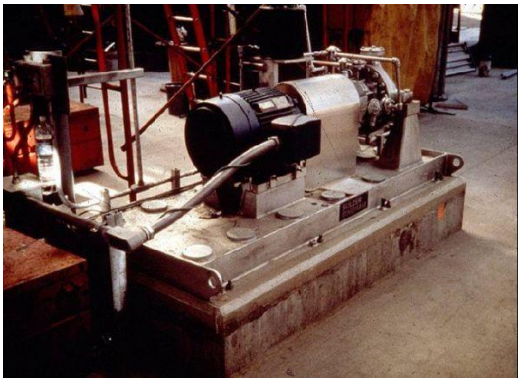

Imagen 1. Grouting de base de motores

Imagen 2. Grouting a nivel

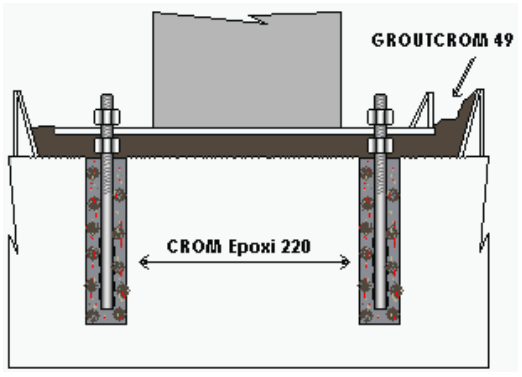

Figura 1. Diagrama de grouting a nivel.

CROMCRET se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores.